Révision: 30 août 2013
Ancienne Version: 30 mars 2010
Réf. n°: 957735

FICHE TECHNIQUE

PL® 400
Adhésif pour sous-planchers et terrasses

Henkel Canada Corporation
Professional and Consumer Adhesives
Mississauga, ON L5N 6C3
Téléphone 1-800-624-7767
Télécopieur (440) 250-9661
www.henkel.com www.lepage.com

N° d'article	Emballage	Format
1421917	Cartouche papier	295 ml
526370	Cartouche papier	825 ml

DESCRIPTION

LePage® PL® 400 est un adhésif ultra résistant de qualité supérieure pour les travaux à l'intérieur et à l'extérieur, conçu pour les projets de construction qui nécessitent robustesse et durabilité. Cet adhésif est excellent pour les projets tels que l'installation de sous-planchers, de revêtements, de parements et de planchers de charpente. Il s'applique dans diverses conditions d'humidité et de température, laquelle peut être inférieure au point de congélation ou même élevée, sur des charpentes sèches ou mouillées et dont les surfaces sont gelées. De plus, il fournit une excellente flexibilité, compensant pour les différents taux d'expansion des matériaux dissemblables. Il est particulièrement efficace pour coller des surfaces irrégulières ou boucher les interstices entre les surfaces. Le PL® 400 forme un lien qui devient plus robuste que le bois en soi en séchant, permet de boucher les interstices et de contrebalancer le retrait du bois. Les propriétés élastomériques du PL® 400 aident à réduire les craquements des planchers, car il contribue à l'absorption du bruit et de la vibration. Il ne favorise pas la formation de moisissures ni la croissance bactérienne.

RECOMMANDÉ:

De nombreux matériaux de construction courants en combinaisons variées, comme le bois, la fibre de verre, les cloisons sèches, les panneaux de particules, les panneaux durs, le métal, le béton et la maçonnerie. Le bois traité devrait l'être depuis trois à six mois. Le PL® 400 peut être utilisé pour tous les projets à l'extérieur, comme la construction de terrasses, de clôtures et de pavillons de jardin. Il peut également être utilisé comme scellant contre le vent, en dessous du périmètre de la plaque d'assise des fondations. Pour de meilleurs résultats, une des surfaces devrait être poreuse.

NON RECOMMANDÉ:

- Panneaux isolants ou pourtours des baignoires en polystyrène
- Miroirs
- Bois traité au sel hygroscopique (traitements au chlorure de zinc). Les substances employées attirent, absorbent et retiennent l'humidité.
- Submersion continue dans l'eau
- Applications nécessitant une résistance à des températures supérieures à 60 °C (140 °F).
- Installation de carreaux et de revêtements de sol

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

Caractéristiques	Avantages
Propriétés élastomériques……	Élimination des craquements de plancher.
Forte adhérence……	Réduction au minimum du nombre de clous nécessaires.
Apparition réduite de clous qui ressortent……	Réduction au minimum du nombre de réparations.
Application à de basses températures minimales……	Application facile au pistolet à calfeutrer à des températures inférieures au point de congélation.
Application sur du bois sec, mouillé, gelé ou traité ……	Élimination de la nécessité de laisser dégeler et sécher le bois avant usage; fonctionne dans toutes les conditions météorologiques

RENDEMENT

Cartouche de 295 ml :
Un cordon de 6 mm (¼ po) donne environ 9,3 m (31 pi) d'adhésif.
Un cordon de 9,5 mm (3/8 po) donne environ 4,1 m (13,6 pi) d'adhésif.

Cartouche de 825 ml :
Un cordon de 6 mm (¼ po) donne environ 26 m (85 pi) d'adhésif.
Un cordon de 9,5 mm (3/8 po) donne environ 11,6 m (38 pi) d'adhésif.

MODE D'EMPLOI

Outils généralement requis
Couteau universel, pistolet à calfeutrer, outil pour perforer le sceau de la cartouche, marteau, clous à parquets ou vis.

Mesures de sécurité
Une utilisation à l'intérieur nécessite une aération au cours de l'application et du séchage. Porter des gants. Se laver les mains après l'emploi.

Préparation
Utiliser à des températures supérieures à -17°C (0°F). Les surfaces doivent être bien charpentées, propres et exemptes de matières étrangères. Enlever toute glace ou eau stagnante. Ajuster au préalable tous les matériaux et protéger sur surfaces finies. Couper la buse selon le diamètre du cordon désiré et perforer le sceau intérieur.

Application
Appliquer un cordon continu en formant un zigzag sur toutes les solives ou montants. Pour stratifier des feuilles sur des surfaces planes, appliquer un cordon continu à 5 cm (2 po) du bord sur le périmètre du panneau, et un cordon en formant un « X », soit d'un coin à l'autre. Laisser des interstices de 2 mm (1/16 po) entre les joints en vue d'une expansion. Il est essentiel de clouer ou visser les sous-planchers (dans les deux cas, sur le périmètre et les solives intermédiaires) en suivant les méthodes d'installation prévues. Appliquer l'adhésif à une vitesse qui permet de mettre les matériaux en place et de les fixer en 10 minutes. Tous les projets peuvent nécessiter l'emploi d'attaches jusqu'à ce que l'adhésif soit sec.

Nettoyage
Nettoyer immédiatement les outils et enlever tout résidu d'adhésif non séché avec une essence minérale, dans un espace bien aéré. L'adhésif séché peut être enlevé avec précaution au moyen d'un outil tranchant.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

RÉSISTE AU GEL. Entreposer loin de la chaleur, des flammes et des étincelles dans un endroit frais et bien aéré. Pour la mise au rebut, utiliser une installation approuvée pour déchets dangereux.

MESURES DE SÉCURITÉ

DANGER. POISON. LES ÉMANATIONS PEUVENT ETRE NOCIVES ET PEUVENT S'ENFLAMMER. Ne pas respirer les émanations. Ne pas fumer. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Tenir loin des flammes, telles une flamme pilote et de tout objet produisant des étincelles, tel un moteur électrique. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. **TENIR HORS DE LA PORTÉ DES ENFANTS. PREMIER SOINS:** Contient des distillats de pétrole. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médécin. En cas de contact avec les yeux ou la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

Se reporter à la fiche signalétique (FS) pour de plus amples renseignements.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

L'information et les recommandations consignées dans la présente reposent sur notre recherche et sont estimées exactes, mais aucune garantie, expresse ou tacite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Les acheteurs devraient tester les produits pour déterminer si la qualité et l'appropriation sont acceptables pour l'usage qu'ils veulent en faire. Aucun élément de la présente ne devrait être interprété d'une manière qui permette de présumer l'inexistence de tout brevet pertinent ou qui constitue une permission, une incitation ou une recommandation de mettre en œuvre une quelconque invention couverte par un brevet donné, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques types à l'état humide		Propriétés types à l'application	
Couleur:	Havane	Température d'application:	-17°C (0°F) à 40°C (104°F)
Apparence:	Pâte épaisse	Temps ouvert:	10 minutes à 25°C (78°F)
Base:	Caoutchouc synthétique et résines	Temps de durcissement:	24 à 72 heures à 25°C (78°F) et 50% R.H. Le temps de durcissement est relatif à la température, à l'humidité, à la porosité du substrat et à la quantité utilisée d'adhésif.
Solvant:	Heptane		
Odeur:	Solvant (Utiliser dans un espace bien aéré)		
Poids spécifique:	1.21		
Viscosité:	250 Mcps à 10 rpm		
Contenu en COV:	32% en poids (387 g/L)		
Point d'inflammation:	6,7°C (44°F)		
Durée utile:	18 mois de la date de fabrication (non ouvert)		
Explication du code de lot: (Code de lot est imprimé sur le bas de piston de la cartouche)	YYDDD YY = Les derniers deux chiffres de l'année de fabrication. DDD = Le jour de la fabrication basé sur 365 jours par année Par exemple: 13061 = 61ième journée de 2013 = 2 mars 2013		

Propriétés types de rendement à l'état sec			
Couleur:	Havane	Possibilité de le peindre:	Oui
Consistance lorsque sec:	Matière caoutchouteuse, ininflammable	Spécifications:	LePage® PL® 400 respecte ou excède des exigences d'APA AFG-01.
Température de service:	-40°C (-40°F) à 60°C (140°F)		
Résistance à l'eau:	Oui		

Résultats des tests AFG-01 de l'American Plywood Association

APA AFG-01 TESTS	Moyenne (livres)*	Exigence minimale (livres)*	Conformité
Test A (bois humide) Sur du sapin de Douglas	567	225	Conforme
Test B (bois gelé) Sur du sapin de Douglas	158	150	Conforme
Test C (bois sec) Sur du sapin de Douglas	480	225	Conforme
Résistance à l'humidité Sur du sapin de Douglas	488	225	Conforme

*** Surface collée = 1,5 po^2**